

Hak Cipta Molearn V2 Versi Web

by Dewiyani Sunarto

Submission date: 13-Apr-2021 03:09PM (UTC+0700)

Submission ID: 1557982814

File name: Uraian_Ciptaan_Program_Komputer_MoLearn_Website_v2.pdf (4.1M)

Word count: 3578

Character count: 21261

URAIAN CIPTAAN PROGRAM KOMPUTER MOLEARN (WEBSITE) V2



Penyusun :

Tan Amelia, S.Kom, M.MT
Dr. Bambang Hariadi
Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd
Dr. M.J. Dewiyani Sunarto
Dr. Binar Kurnia Prahani, M.Pd
Tri Sagirani, S.Kom, M.MT
Julianto Lemantara, S.Kom, M.Eng
Ahmad Ramdhani Tuasamu, S.Kom

UNIVERSITAS DINAMIKA

(d/h Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya)

2019



A. Gambaran Umum MoLearn

MoLearn atau Mobile Learning adalah media yang dibuat untuk menunjang kegiatan belajar mengajar di sekolah. MoLearn yang artinya adalah belajar dimanapun memiliki keunggulan dapat diakses dimanapun melalui media gadget (laptop, smartphone, tablet, komputer) dengan dukungan koneksi internet. Media pembelajaran ini memfasilitasi interaksi antara guru dan siswa untuk menyediakan dan mendapatkan materi pembelajaran, memberikan tugas dan mengumpulkan tugas, pelatihan mengerjakan ujian online, serta melakukan diskusi. Selain untuk guru dan siswa, MoLearn dibuat untuk MGMP (Musyawarah Guru Mata Pelajaran) untuk mengontrol materi pembelajaran sehingga dengan media ini diharapkan siswa tidak mendapatkan materi yang menyimpang. Gambar 1 dibawah ini merupakan desain arsitektur aplikasi MoLearn:



Gambar 1. Desain arsitektur MoLearn

B. Spesifikasi Teknis MoLearn

MoLearn adalah aplikasi berbasis **Web dan Android** dengan kebutuhan sistem sebagai berikut:

1. Server Cloud / Hosting dengan spesifikasi disesuaikan dengan perkiraan pengguna. Untuk pengguna < 25 orang akses bersamaan minimal spesifikasinya adalah RAM 256MB, Storage 1GB (maksimum 160 file materi masing-masing 5MB), dan 1 CPU CORE 2.4 GHz.
2. Web domain (nama domain)
3. Perangkat lunak pendukung:
 - i. Database MySQL
 - ii. Apache Web Server
 - iii. PHP

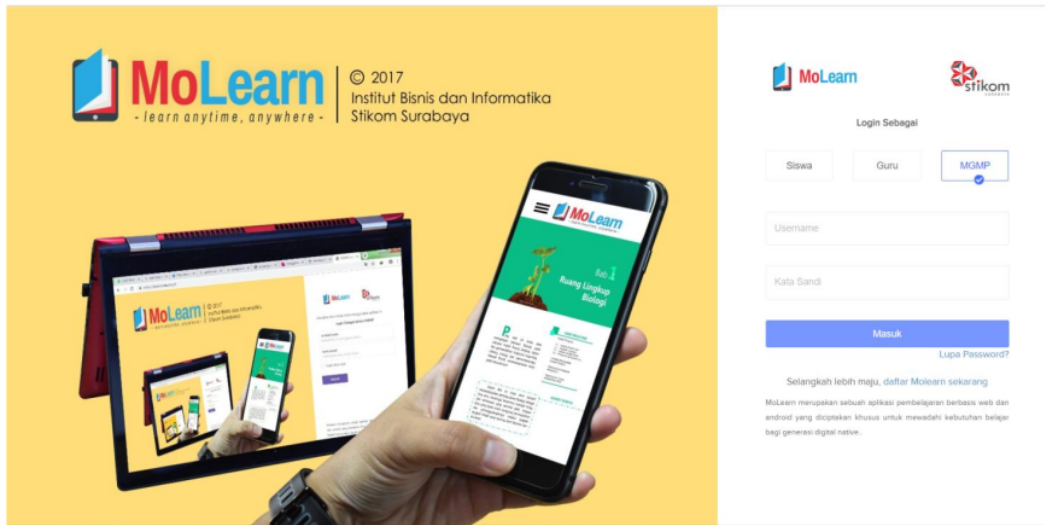
C. Website MoLearn v2

Ada beberapa hal yang diubah/ditambahkan pada website MoLearn v2 ini, yaitu:

1. Perubahan tampilan UI/UX agar lebih mudah melakukan proses yang dibutuhkan, tampilan lebih menarik dan kenyamanan dalam menggunakannya.
2. Perubahan Dashboard, bukan hanya berisi pengumuman, tetapi juga informasi lainnya (sekolah terdaftar, guru pengajar, siswa, diskusi terbaru, materi guru baru, materi mgmp baru).
3. Tambahan fitur jabatan Admin Sekolah, dimana dengan jabatan tersebut, maka dapat menambah guru dan siswa disekolah tersebut.
4. Guru dapat membuat soal sendiri. Hal ini memudahkan guru dalam membuat ujian, dimana soal-soal yang akan ditampilkan bisa dipilih dari bank soal dari MGMP atau dari soal guru sendiri.
5. Adanya fitur registrasi user, sehingga MGMP tinggal melakukan validasi apakah user tersebut diberi kan sebagai Guru atau sekaligus sebagai Admin Sekolah.

D. Website MoLearn Keseluruhan

Website MoLearn terbagi menjadi 3 bagian yaitu MGMP (administrator MGMP), guru, dan siswa. Masing-masing bagian memiliki menu yang berbeda sesuai dengan data dan informasi yang dibutuhkan serta apa saja yang bisa dilakukan pada website MoLearn.



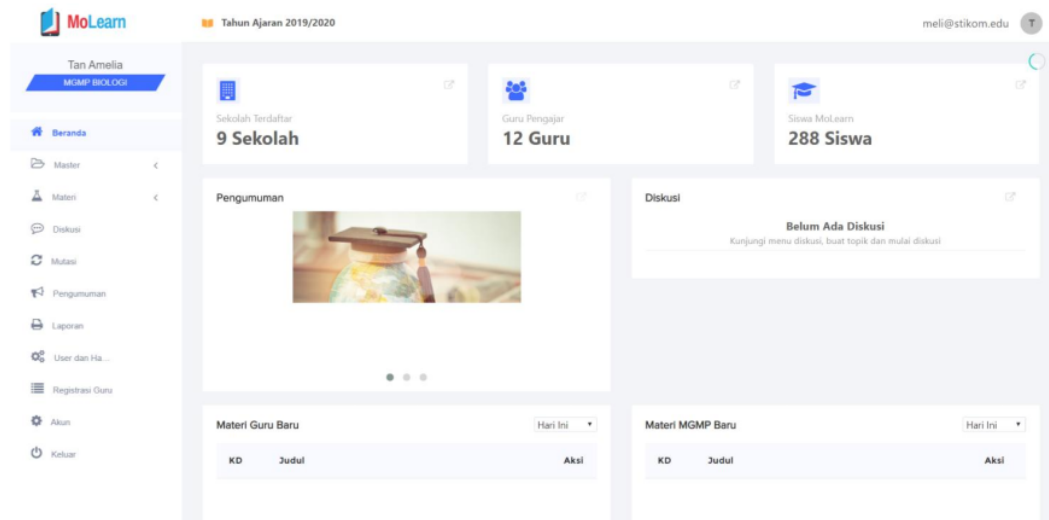
Gambar 2. Halaman pintu masuk MoLearn

1. MGMP

Administrator MGMP memiliki peran sebagai penyedia data dan juga mengatur kelas. Berikut adalah menu-menu yang bisa digunakan oleh admin MGMP:

1.1. Beranda

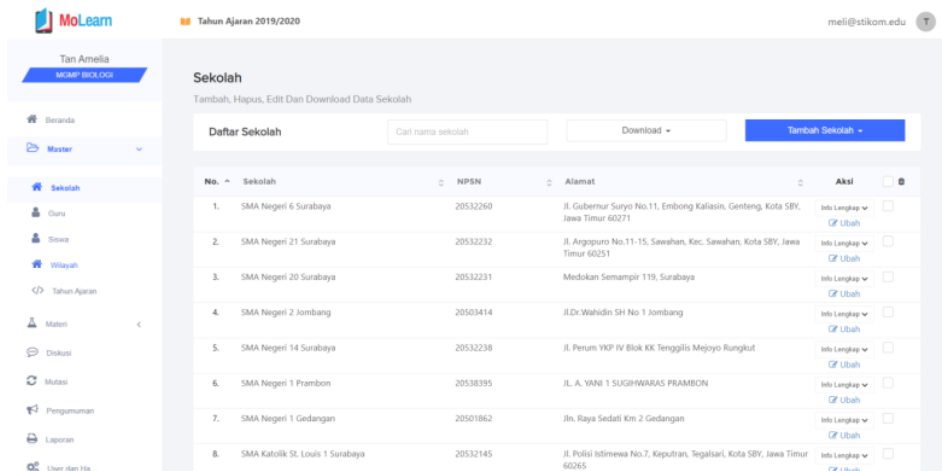
Halaman ini berisikan pengumuman yang berupa banner bergerak untuk menginformasikan kepada administrator MGMP, guru, dan juga siswa.



Gambar 3. Beranda MGMP

1.2. Master Sekolah

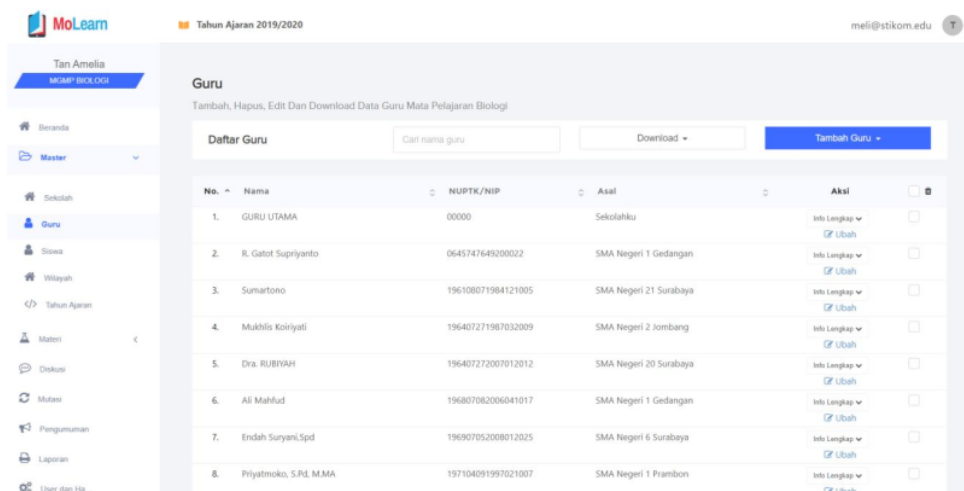
Master sekolah digunakan untuk menyimpan informasi sekolah yang menggunakan aplikasi MoLearn. Sekolah yang tidak terdaftar di menu ini tidak akan bisa dimasukkan data guru dan juga siswanya.



Gambar 4. Master sekolah

1.3. Master Guru

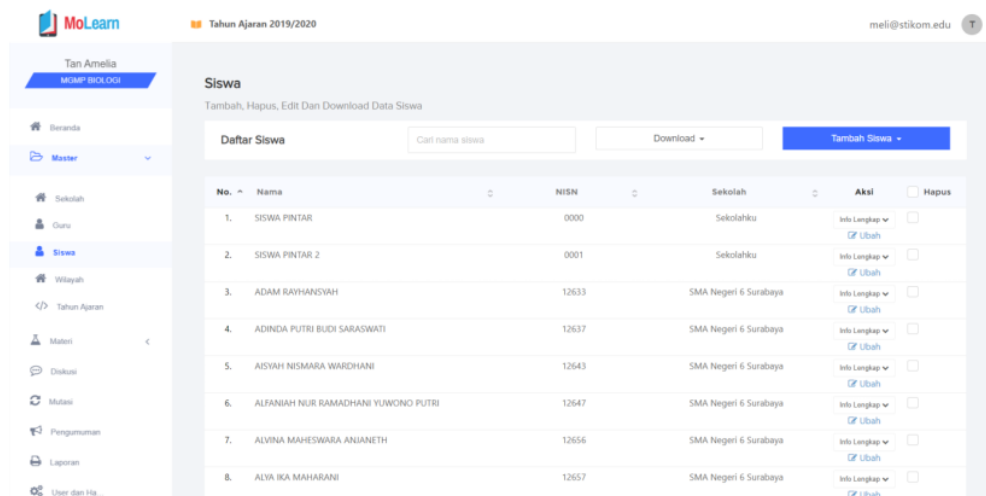
Menu ini digunakan untuk mendaftarkan guru dari sebuah sekolah yang akan menggunakan aplikasi MoLearn. Terdapat 2 cara memasukkan data guru yaitu dengan cara memasukkan satu per satu dan juga memasukkan dengan cara import dari file excel 2003 (.xls).



Gambar 5. Master guru

1.4. Master Siswa

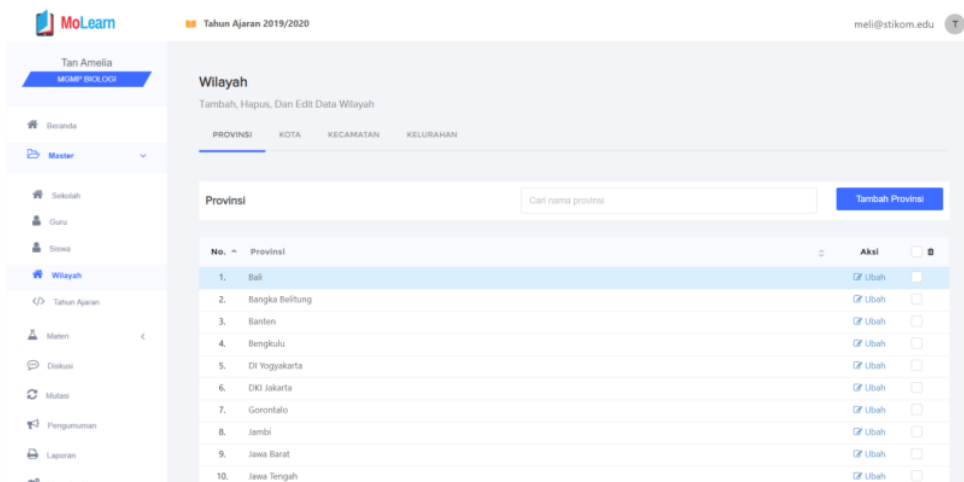
Menu ini digunakan untuk mendaftarkan siswa dari sebuah sekolah yang akan menggunakan aplikasi MoLearn. Terdapat 2 cara memasukkan data siswa yaitu dengan cara memasukkan satu per satu dan juga memasukkan dengan cara import dari file excel 2003 (.xls).



Gambar 6. Master siswa

1.5. Master Wilayah

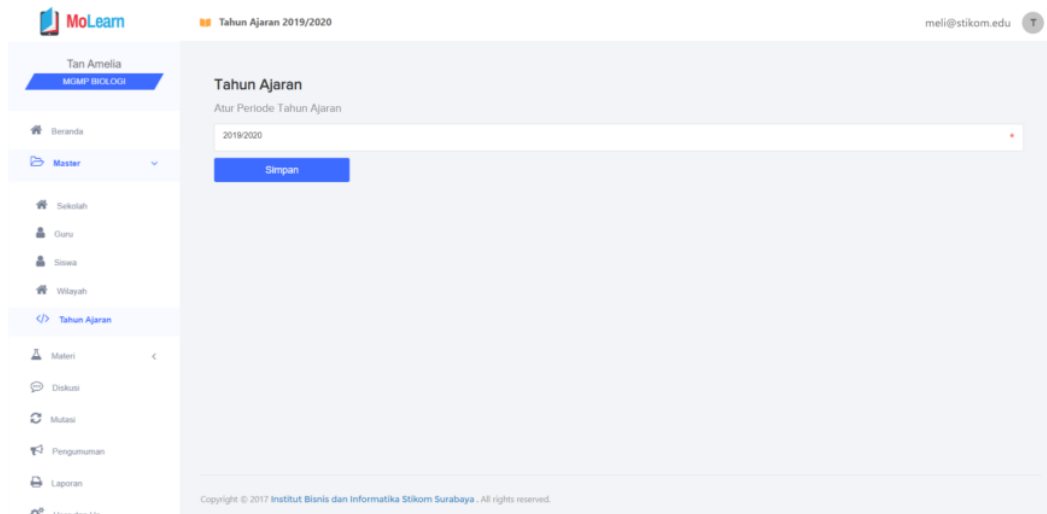
Menu ini digunakan untuk membuat list wilayah mulai dari provinsi, kota, kecamatan, hingga kelurahan. Menu yang ini akan digunakan untuk konsistensi penggunaan nama wilayah di data sekolah, guru, dan juga siswa.



Gambar 7. Wilayah

1.6. Tahun Ajaran

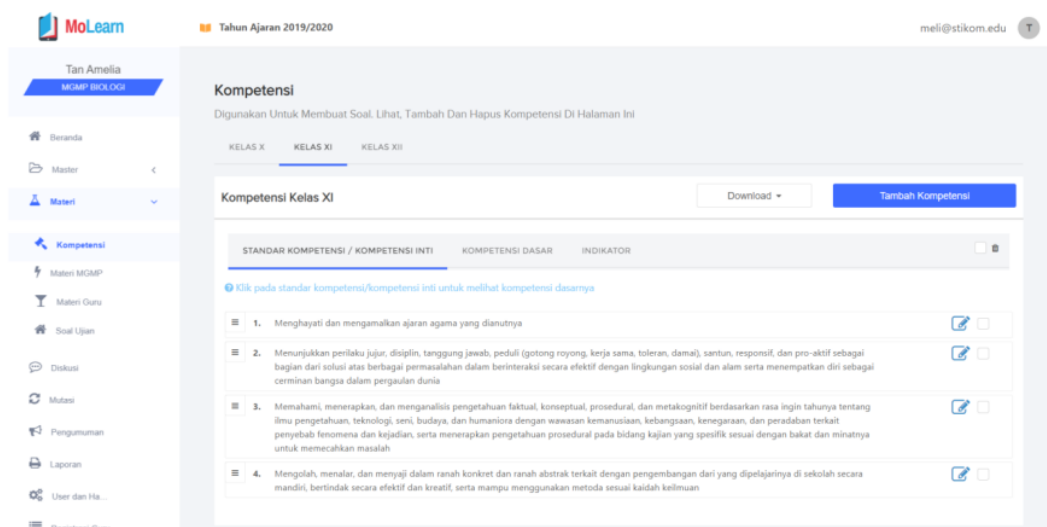
Tahun ajaran digunakan untuk mengatur tahun ajaran yang sedang aktif di sistem, dan semua administrasi akan difilter sesuai tahun ajaran yang dimasukkan di menu ini.



Gambar 8. Tahun Ajaran

1.7. Kompetensi

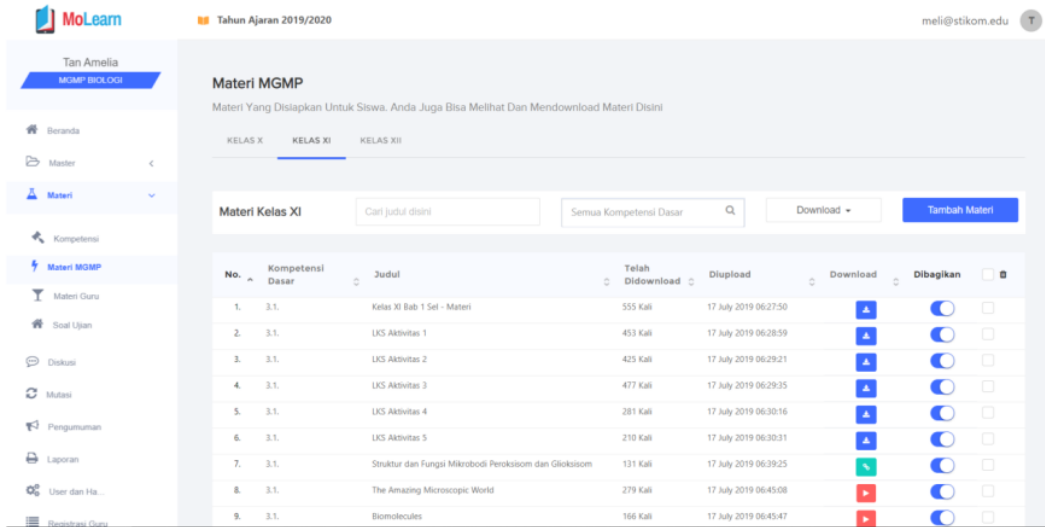
Menu ini digunakan untuk membuat kerangka pembelajaran dari MGMP untuk guru agar memberikan materi, tugas, ujian sesuai dengan arahan MGMP. Pada menu ini terdapat 3 komponen dengan tingkatan tertinggi adalah standar kompetensi, kemudian kedua adalah kompetensi dasar, dan terakhir adalah indikator.



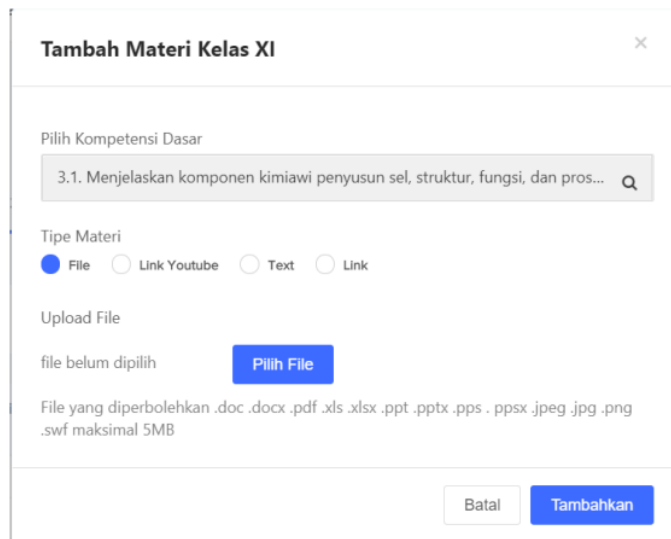
Gambar 9. Kompetensi

1.8. Materi MGMP

Menu ini digunakan untuk administrator MGMP memberikan materi-materi untuk guru ataupun siswa. Materi yang diberikan bisa berupa file (pdf, .doc, dll), video yang bersumber dari youtube, dan bisa berupa teks atau tulisan.



Gambar 10. List materi MGMP



Gambar 11. Tampilan menu tambah materi baru

1.9. Materi Guru

Menu ini digunakan oleh administrator untuk memantau materi-materi yang diberikan guru di sekolah kepada siswa kelas.

No.	Kompetensi Dasar	Judul	Telah Didownload	Diupload	Aksi
1.	3.1.	1.1 Sel	95 kali	23 July 2019 08:17:41 - R. Gatot Supriyanto	[Download]
2.	3.1.	1.2 organela sel	27 kali	23 July 2019 08:20:24 - R. Gatot Supriyanto	[Download]
3.	3.2.	1.3 transport membran	32 kali	23 July 2019 08:22:12 - R. Gatot Supriyanto	[Download]
4.	3.1.	sel bakteri	46 kali	24 July 2019 07:34:13 - R. Gatot Supriyanto	[Download]
5.	3.1.	sel bawang merah	47 kali	24 July 2019 07:36:18 - R. Gatot Supriyanto	[Download]
6.	3.1.	sel lapisan pipi bag.dalam	8 kali	30 July 2019 02:05:30 - R. Gatot Supriyanto	[Download]
7.	3.2.	Sel dan Mekanisme Transport Zat	2 kali	07 September 2019 04:55:05 - GURU UTAMA	[Download]

Gambar 12. Materi guru dari tampilan MGMP

1.10. Soal Ujian

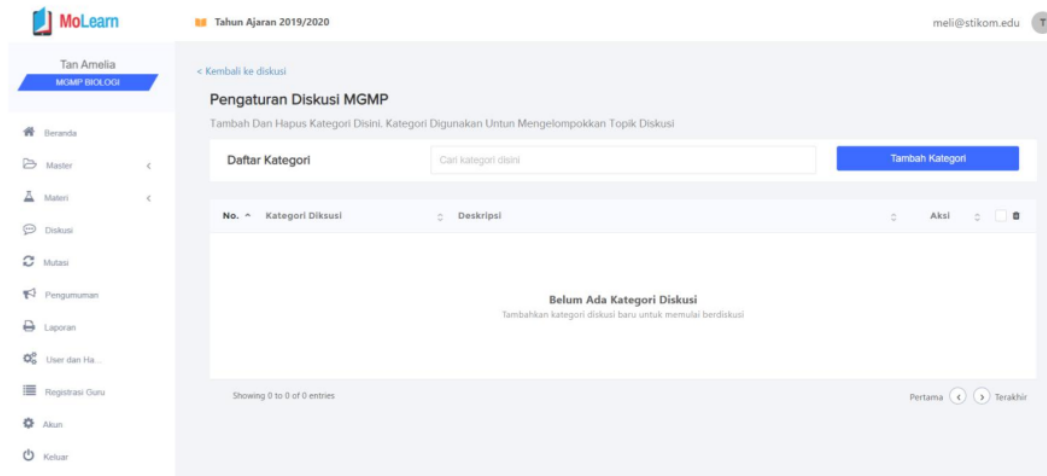
Menu ini digunakan untuk administrator MGMP membuat bank soal yang nantinya bisa digunakan guru sebagai soal-soal ujian online melalui aplikasi MoLearn.

No.	Indikator	Jumlah	Aksi
1.	3.1.1. Menjelaskan beda struktur sel prokariotik-eukariotik	4 Soal	[Lihat dan Buat Soal]
2.	3.1.2. Membedakan beda struktur sel hewan dan sel tumbuhan	2 Soal	[Lihat dan Buat Soal]
3.	3.1.3. Menjelaskan komponen kimiawi penyusun sel	3 Soal	[Lihat dan Buat Soal]
4.	3.1.4. Mengidentifikasi konsep sel sebagai unit struktural dan fungsional terkecil	0 Soal	[Lihat dan Buat Soal]
5.	3.1.5. Menjelaskan struktur organel-organel penyusun sel	0 Soal	[Lihat dan Buat Soal]
6.	3.1.6. Membandingkan mekanisme difusi dan osmosis	0 Soal	[Lihat dan Buat Soal]
7.	3.1.7. Membandingkan mekanisme transport pasif dan transpor aktif	0 Soal	[Lihat dan Buat Soal]

Gambar 13. Soal Ujian

1.11. Kategori Diskusi

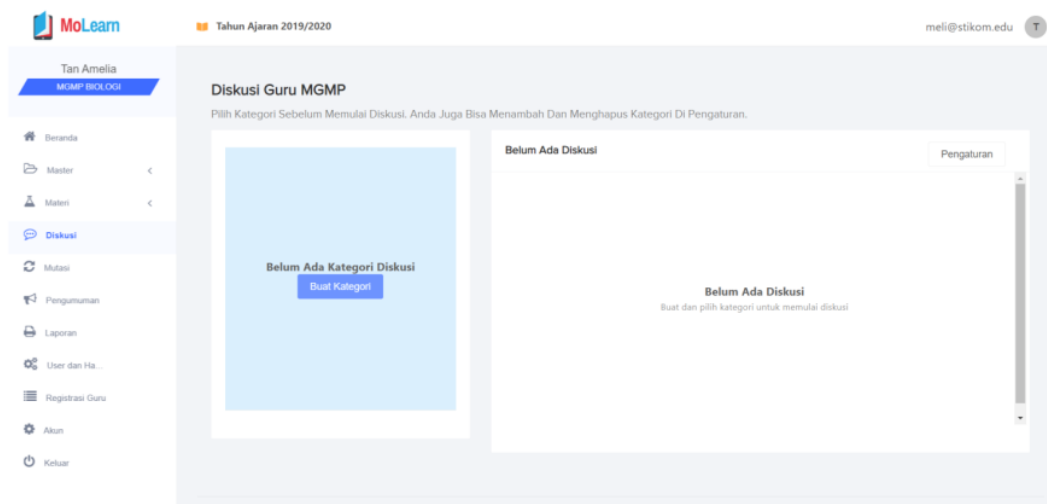
Kategori Diskusi digunakan untuk membuat pengelompokan diskusi agar topik yang diperbincangkan di menu diskusi guru MGMP tidak bercampur.



Gambar 14. Kategori Diskusi

1.12. Diskusi Guru MGMP

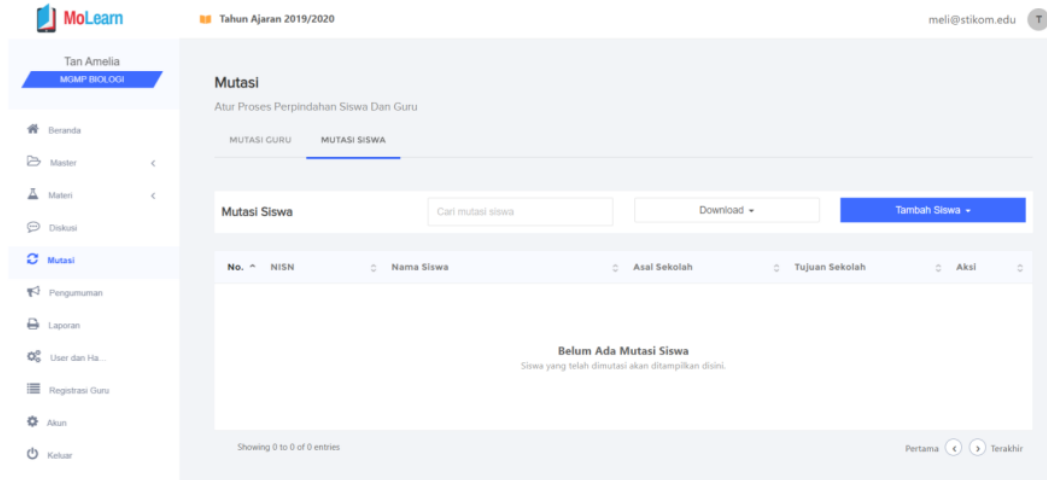
Menu ini digunakan oleh administrator untuk melakukan diskusi dengan administrator lain dan juga guru mengenai topik-topik yang sudah dibuat pada menu kategori diskusi.



Gambar 15. Diskusi guru MGMP

1.13. Mutasi Siswa

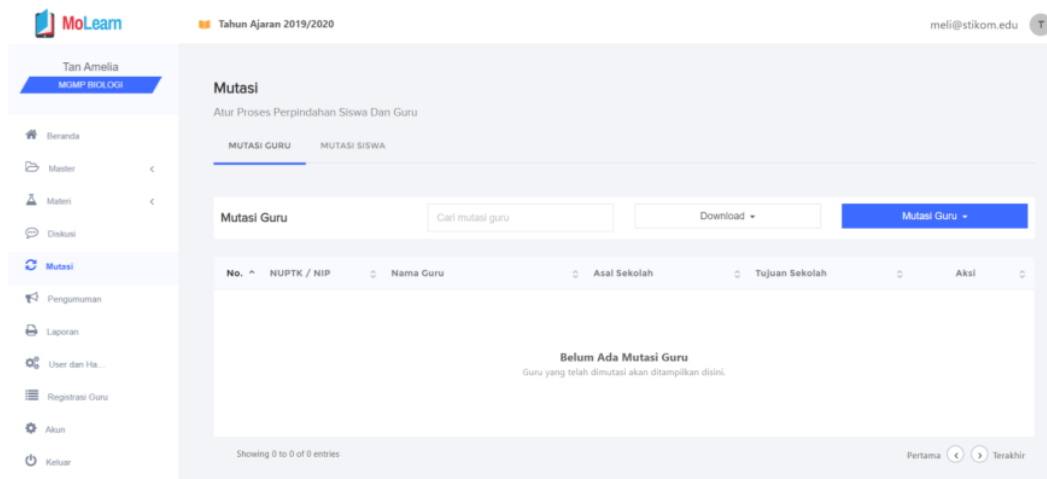
Menu ini digunakan untuk memindah data siswa dari sekolah lama ke sekolah baru (jika ada siswa yang berpindah sekolah). Terdapat 2 cara untuk memutasi siswa yaitu dengan cara memasukkan data satu per satu, dan juga memasukkan data secara masal melalui import data excel 2003 (.xls).



Gambar 16. Mutasi siswa

1.14. Mutasi Guru

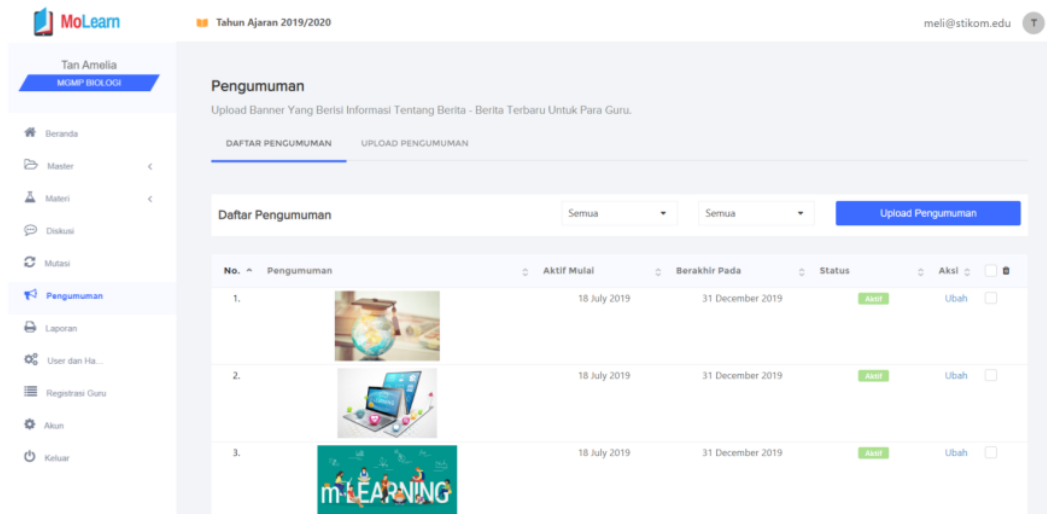
Menu ini digunakan untuk memindah data guru dari sekolah lama ke sekolah baru (jika ada guru yang berpindah sekolah). Terdapat 2 cara untuk memutasi siswa yaitu dengan cara memasukkan data satu per satu, dan juga memasukkan data secara masal melalui import data excel 2003 (.xls).



Gambar 17. Mutasi guru

1.15. Pengumuman

Menu ini digunakan untuk membuat pengumuman melalui gambar bergerak yang akan tampil di menu beranda administrator, guru, maupun siswa.



Gambar 18. Pengumuman

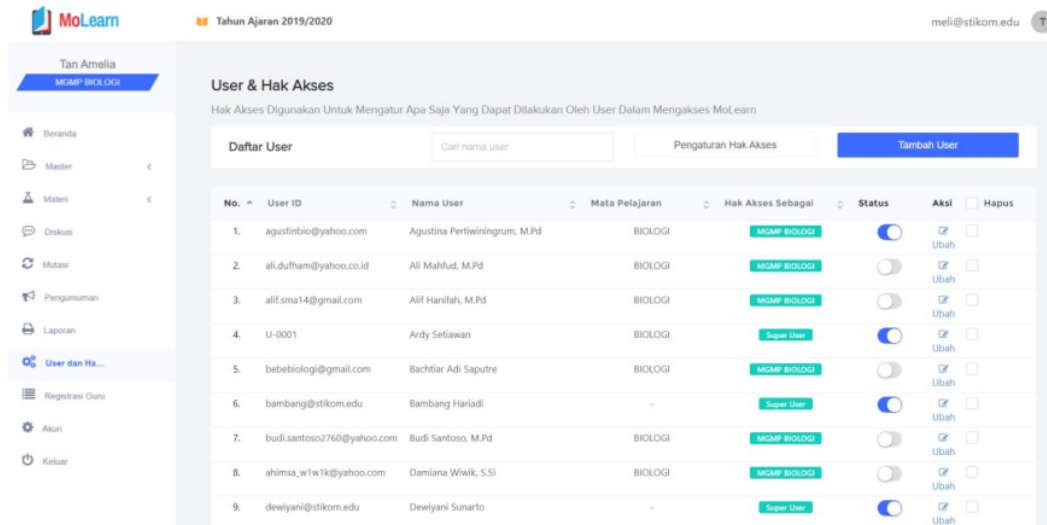
1.16. Group User

Menu ini digunakan untuk super administrator (hak akses dengan tingkatan tertinggi) untuk mengelompokkan pengguna aplikasi dapat mengakses menu apa saja.

Gambar 19. Group User

1.17. User

Menu ini digunakan untuk menambahkan atau merubah data pengguna yang bisa mengakses aplikasi MoLearn sebagai administrator.



User & Hak Akses
Hak Akses Digunakan Untuk Mengatur Apa Saja Yang Dapat Dilakukan Oleh User Dalam Mengakses MoLearn

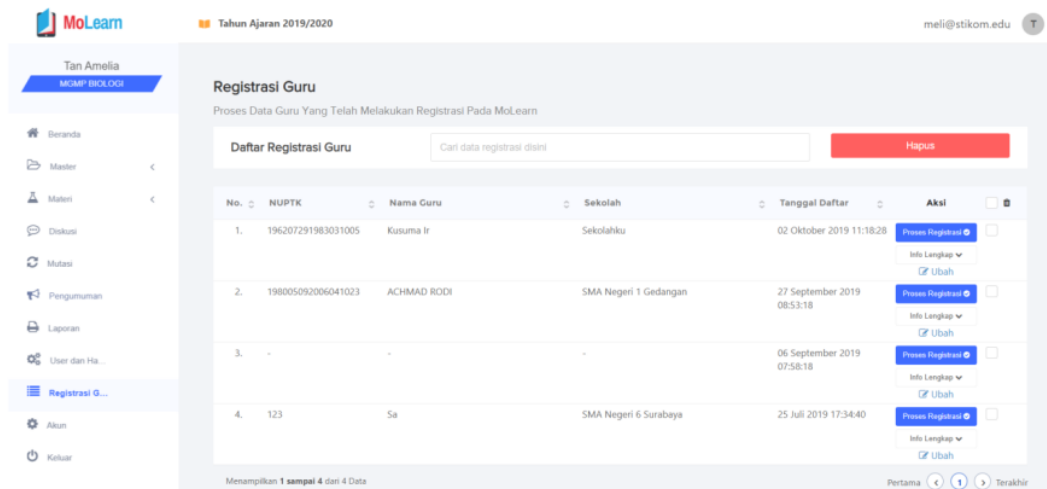
Daftar User

No.	User ID	Nama User	Mata Pelajaran	Hak Akses Sebagai	Status	Aksi	Hapus
1.	agustinbio@yahoo.com	Agustina Pertiwiningrum, M.Pd	BIOLOGI	MGMP BIOLOGI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
2.	ali.dulfham@yahoo.co.id	Ali Mahfud, M.Pd	BIOLOGI	MGMP BIOLOGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
3.	alif.sma14@gmail.com	Alif Hanifah, M.Pd	BIOLOGI	MGMP BIOLOGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
4.	U-0001	Ardy Setiawan	BIOLOGI	Super User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
5.	bebebiologi@gmail.com	Bachtar Adi Saputre	BIOLOGI	MGMP BIOLOGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
6.	bambang@stikom.edu	Bambang Hariadi	-	Super User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
7.	budi.santoso2760@yahoo.com	Budi Santoso, M.Pd	BIOLOGI	MGMP BIOLOGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
8.	ahimsa.w1w1k@yahoo.com	Damiana Wiwik, S.Si	BIOLOGI	MGMP BIOLOGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>
9.	dewiyani@stikom.edu	Dewiyani Sunarto	-	Super User	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ubah	<input type="checkbox"/>

Gambar 20. Master user

1.18. Registrasi Guru

Menu ini digunakan agar MGMP bisa melakukan proses validasi untuk pengguna baru yang melakukan registrasi.



Registrasi Guru
Proses Data Guru Yang Telah Melakukan Registrasi Pada MoLearn

Daftar Registrasi Guru

No.	NUPTK	Nama Guru	Sekolah	Tanggal Daftar	Aksi
1.	196207291983031005	Kusuma Ir	Sekolahku	02 Oktober 2019 11:18:28	<input type="checkbox"/> Proses Registrasi <input type="checkbox"/> Info Lengkap <input type="checkbox"/> Ubah
2.	198005092006041023	ACHMAD RODI	SMA Negeri 1 Gedangan	27 September 2019 08:53:18	<input type="checkbox"/> Proses Registrasi <input type="checkbox"/> Info Lengkap <input type="checkbox"/> Ubah
3.	-	-	-	06 September 2019 07:58:18	<input type="checkbox"/> Proses Registrasi <input type="checkbox"/> Info Lengkap <input type="checkbox"/> Ubah
4.	123	Sa	SMA Negeri 6 Surabaya	25 Juli 2019 17:34:40	<input type="checkbox"/> Proses Registrasi <input type="checkbox"/> Info Lengkap <input type="checkbox"/> Ubah

Menampilkan 1 sampai 4 dari 4 Data Pertama 1 2 3 4 Terakhir

Gambar 21. Registrasi Guru

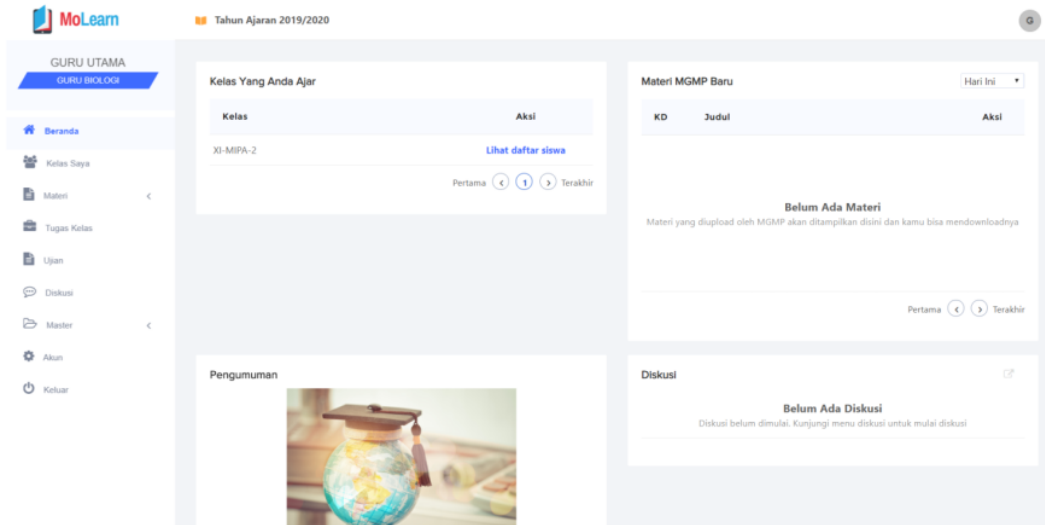
2. Guru

Aplikasi MoLearn pada sisi guru memiliki fungsi sebagai penyedia muatan lokal atau tambahan yang akan diberikan pada siswa kelasnya serta membuat dan mengatur tugas dan ujian untuk siswa.

Berikut adalah menu-menu yang bisa diakses oleh guru:

2.1. Beranda

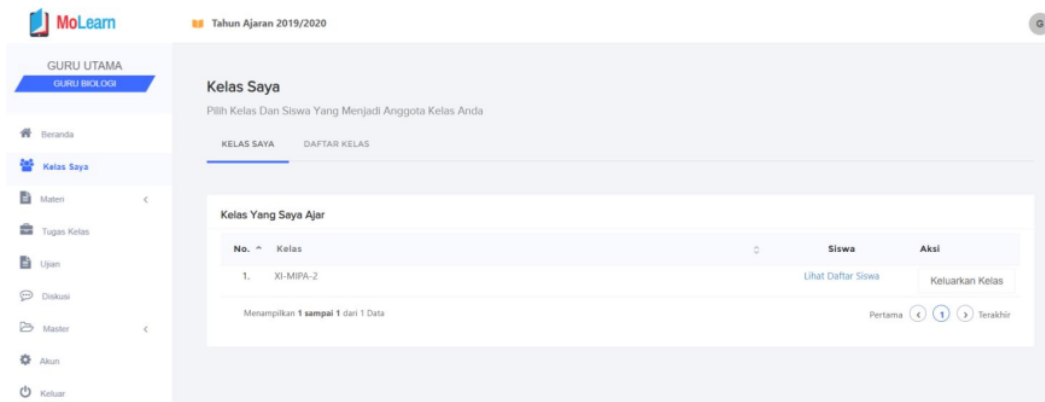
Halaman ini berisikan pengumuman yang berupa banner bergerak untuk menginformasikan kepada administrator MGMP, guru, dan juga siswa.



Gambar 22. Beranda guru

2.2. Kelas Saya

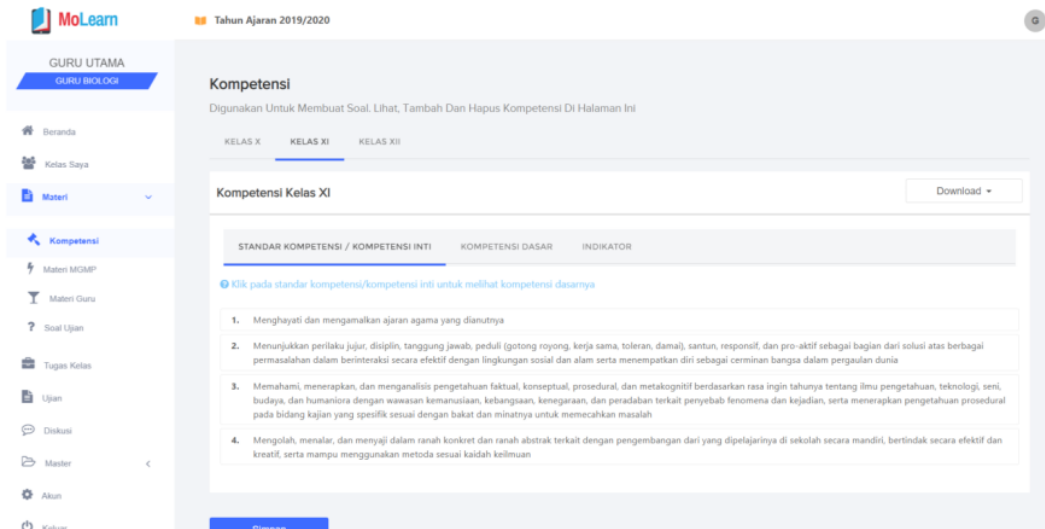
Menu ini digunakan guru untuk mengatur kelas mana saja yang akan diajar oleh yang bersangkutan selama satu semester



Gambar 23. Kelas saya

2.3. Kompetensi

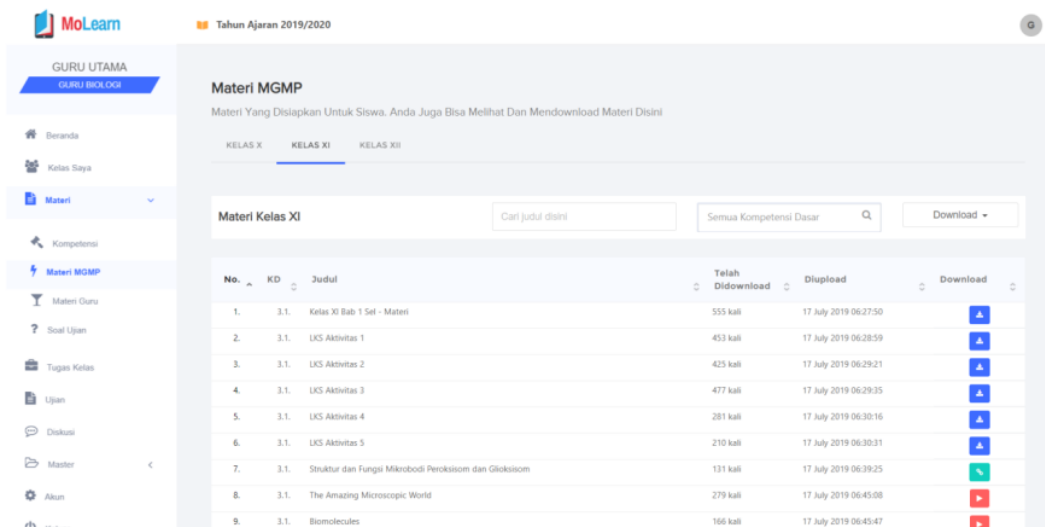
Menu ini digunakan guru untuk melihat daftar standart kompetensi / kompetensi inti kemudian kompetensi dasar dari masing-masing kompetensi inti, serta indikator.



Gambar 24. Kompetensi dari tampilan guru

2.4. Materi MGMP

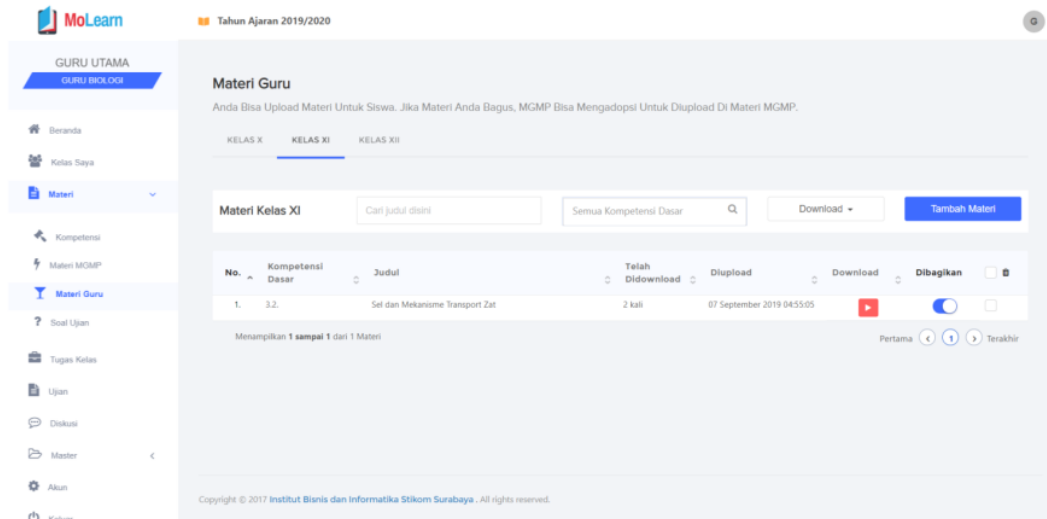
Menu ini digunakan guru untuk download materi yang telah disediakan oleh administrator MGMP.



Gambar 25. Materi MGMP dari tampilan guru

2.5. Materi Guru

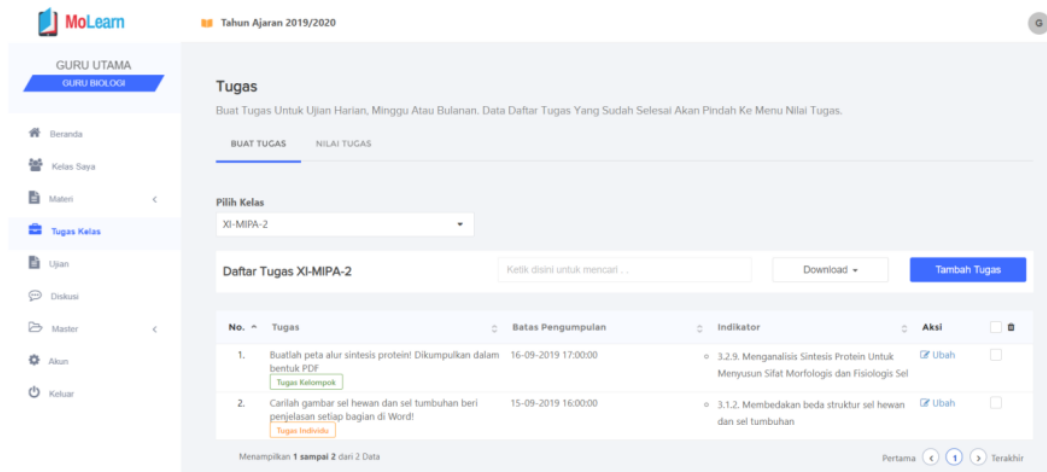
Menu ini digunakan guru untuk memberikan materi-materi kepada siswa kelas yang diajarnya. Materi yang diberikan bisa berupa file (pdf, .doc, dll), video yang bersumber dari youtube, dan bisa berupa teks atau tulisan.



Gambar 26. Materi guru

2.6. Buat Tugas

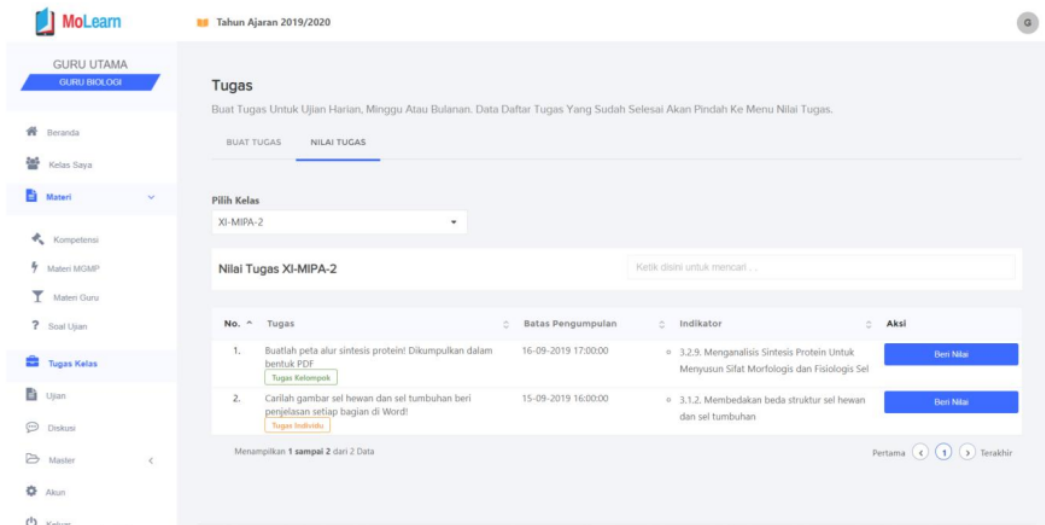
Menu ini digunakan guru untuk memberikan tugas yang akan dikumpulkan melalui aplikasi MoLearn.



Gambar 27. Buat tugas

2.7. Nilai Tugas

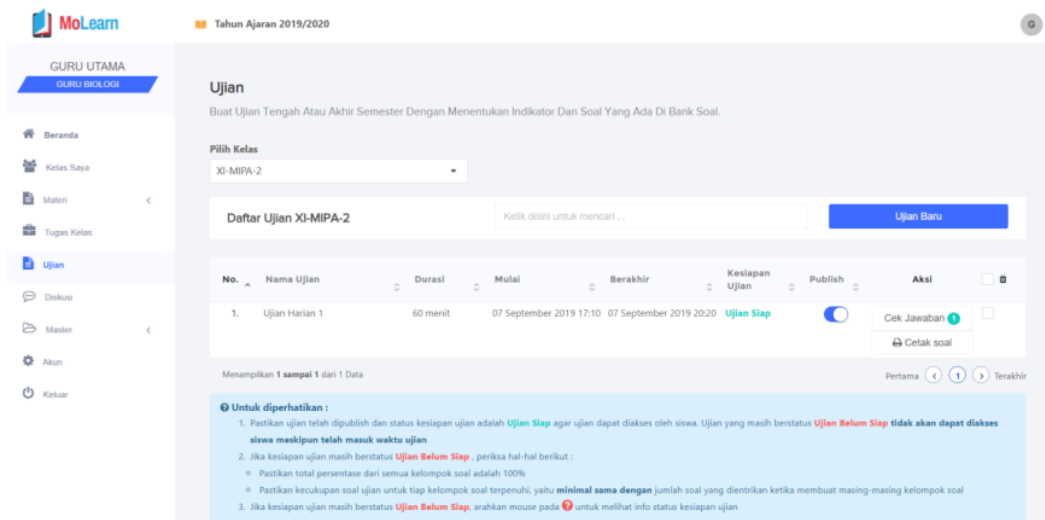
Menu ini digunakan untuk melihat hasil tugas yang telah dikumpulkan siswa sekaligus menilai pekerjaan atau tugas yang telah dikumpulkan siswa.



Gambar 28. Nilai tugas

2.8. Buat Ujian

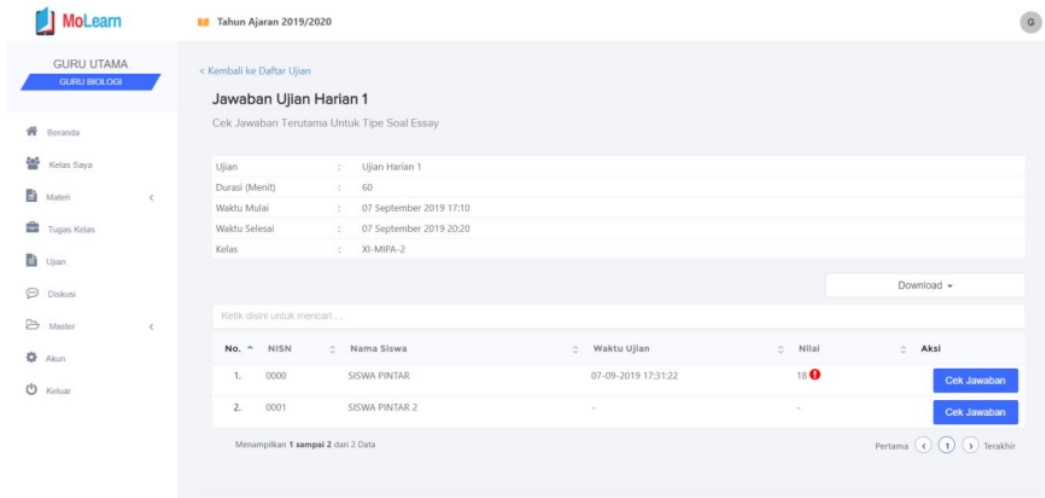
Menu ini digunakan guru untuk membuat jadwal ujian melalui aplikasi MoLearn sekaligus guru memilih soal ujian dari bank soal yang telah dibuat administrator MGMP.



Gambar 29. Buat ujian

2.9. Nilai Ujian

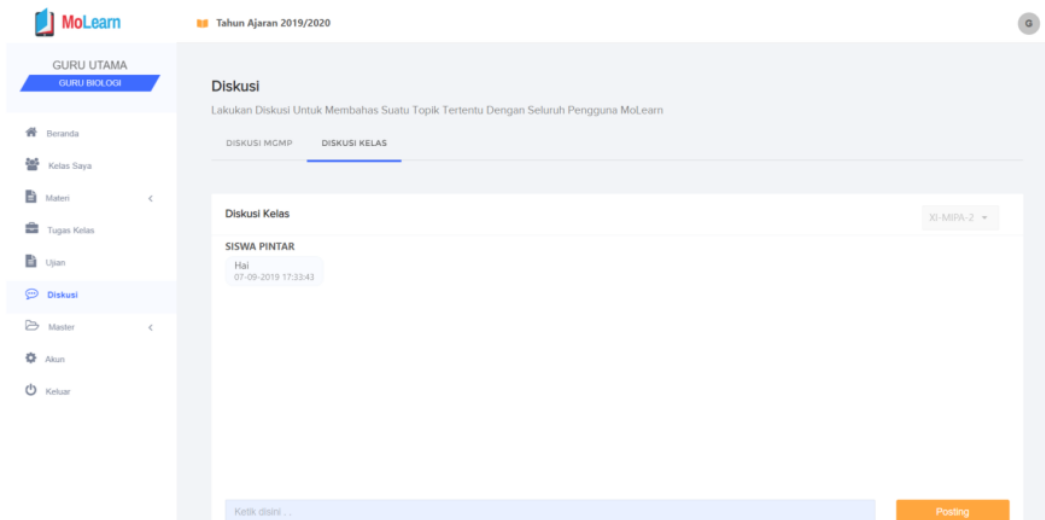
Menu ini digunakan guru untuk melihat jawaban ujian online yang dikerjakan siswa melalui aplikasi MoLearn.



Gambar 30. Nilai ujian

2.10. Diskusi Kelas

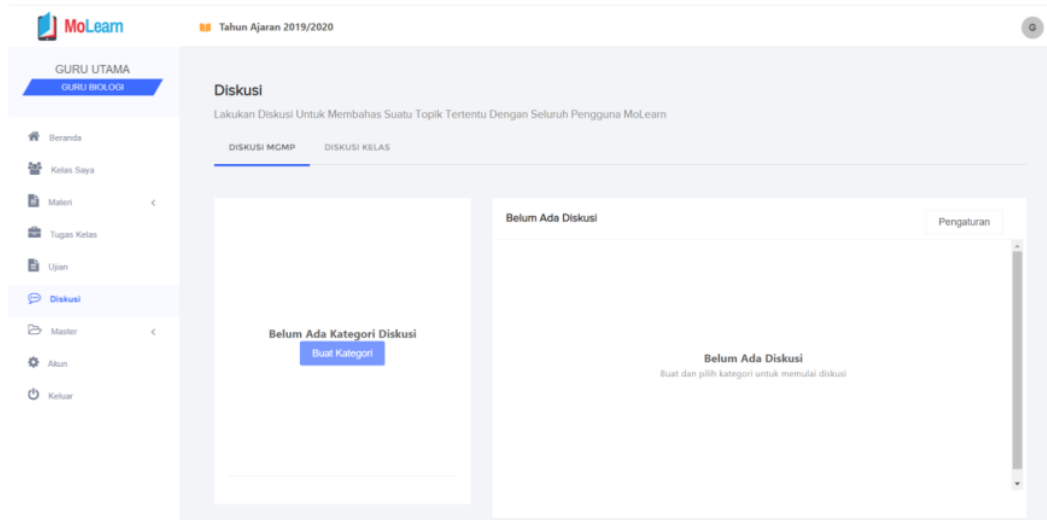
Menu ini digunakan guru untuk berinteraksi dengan siswa kelasnya membicarakan tentang pelajaran ataupun yang lain sebagai penunjang kegiatan belajar mengajar dikelas.



Gambar 31. Diskusi kelas dari tampilan guru

2.11. Diskusi Guru MGMP

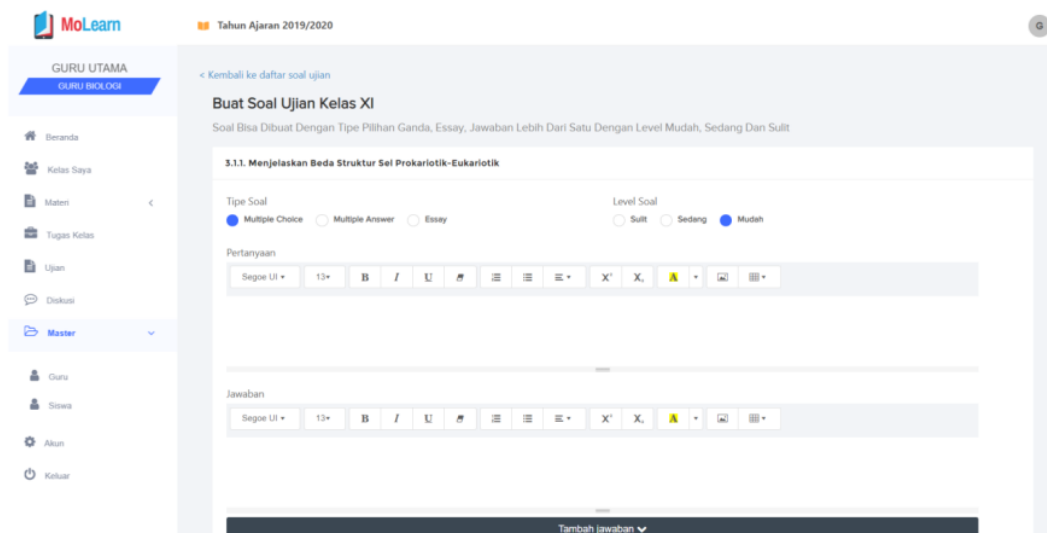
Menu ini digunakan guru dan juga oleh administrator untuk melakukan diskusi mengenai topik-topik yang sudah dibuat pada menu kategori diskusi.



Gambar 32. Diskusi guru MGMP dari tampilan guru

2.12. Buat Soal Ujian

Guru bisa membuat soal ujian sendiri, yang hanya bisa digunakan dikelasnya.



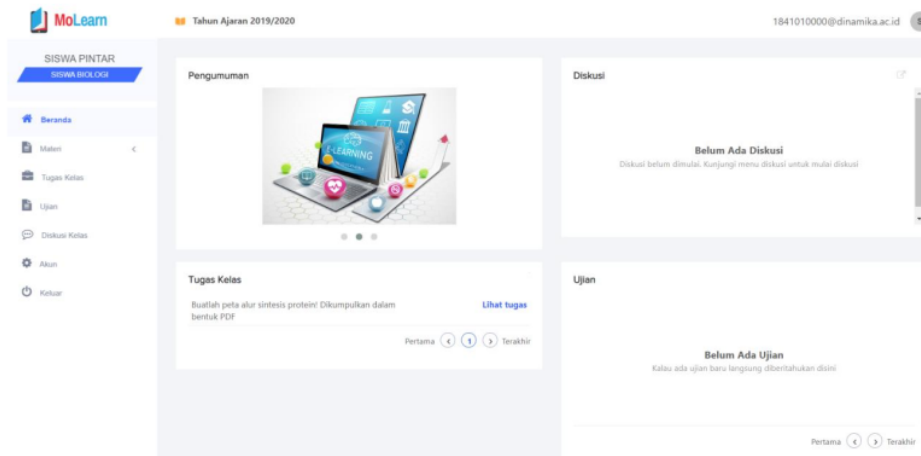
Gambar 33. Buat Soal Ujian

3. Siswa

Aplikasi MoLearn pada sisi siswa memiliki fungsi sebagai tempat mengambil materi, mengumpulkan tugas, dan juga mengerjakan ujian serta berdiskusi dengan teman kelas dan juga gurunya. Berikut adalah menu-menu yang bisa diakses oleh siswa:

3.1. Beranda

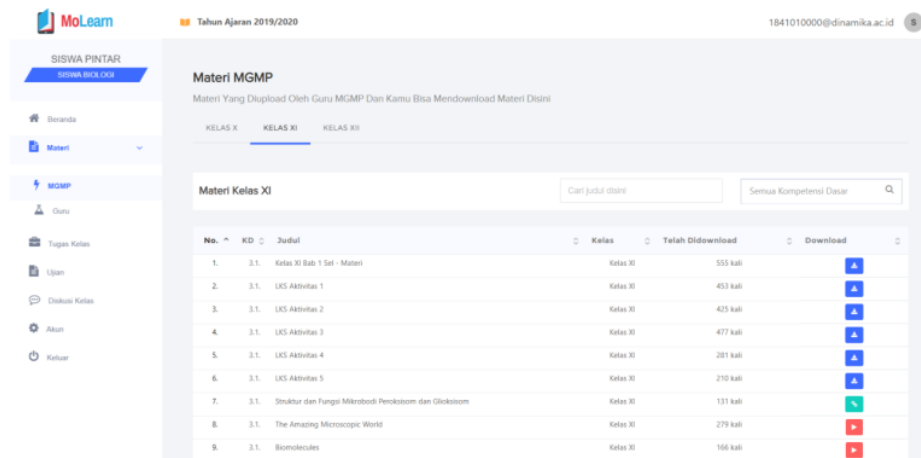
Halaman ini berisikan pengumuman yang berupa banner bergerak untuk menginformasikan kepada administrator MGMP, guru, dan juga siswa.



Gambar 34. Beranda pada tampilan siswa

3.2. Materi MGMP

Menu ini digunakan siswa untuk mendapatkan materi-materi yang telah diberikan oleh administrator MGMP.



Gambar 35. Materi MGMP dari tampilan siswa

3.3. Materi Guru

Menu ini digunakan siswa untuk mendapatkan materi-materi yang diberikan guru kelasnya.

No.	KD	Judul	Kelas	Telah Didownload	Download
1.	3.1.	1.1 Sel	Kelas XI	95 kali	[Download]
2.	3.1.	1.2 organela sel	Kelas XI	27 kali	[Download]
3.	3.2.	1.3 transport membran	Kelas XI	32 kali	[Download]
4.	3.1.	sel bakteri	Kelas XI	46 kali	[Download]
5.	3.1.	sel basang merah	Kelas XI	47 kali	[Download]
6.	3.1.	sel lapisan pipi bag.dalam	Kelas XI	8 kali	[Download]
7.	3.2.	Sel dan Mekanisme Transport Zat	Kelas XI	2 kali	[Download]

Gambar 36. Materi guru dari tampilan siswa

3.4. Tugas Kelas

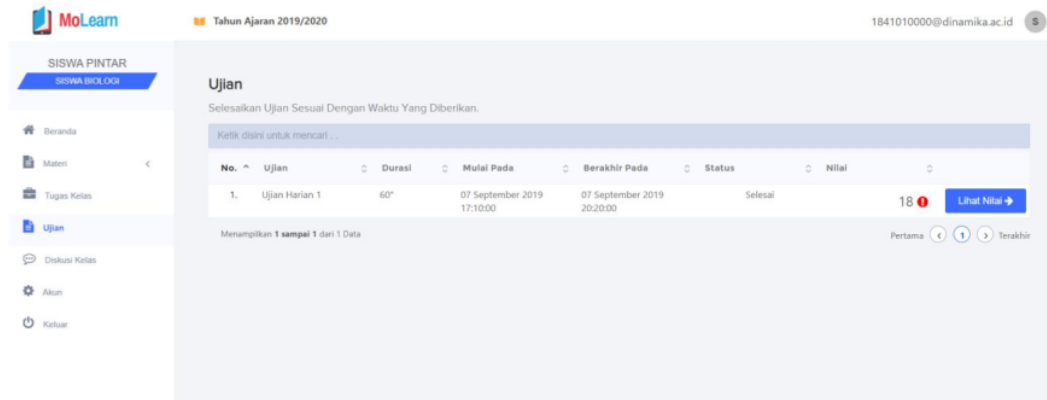
Menu ini digunakan siswa untuk melihat dan mengumpulkan tugas yang telah diberikan oleh guru.

No.	Tugas	Batas Pengumpulan	Model Tugas	Status	Aksi
1.	Buatlah peta alur sintesis protein! Disumpulkan dalam bentuk PDF	16-05-2019 pukul 17:00:00	Tugas Kelompok	Sudah Mengumpulkan	Cek Soal, Lihat Nilai
2.	Carilah gambar sel hewan dan sel tumbuhan beri penjelasan setiap bagian di Word!	15-05-2019 pukul 16:00:00	Tugas Individu	Sudah Mengumpulkan	Cek Soal, Lihat Nilai

Gambar 37. Tugas kelas

3.5. Ujian

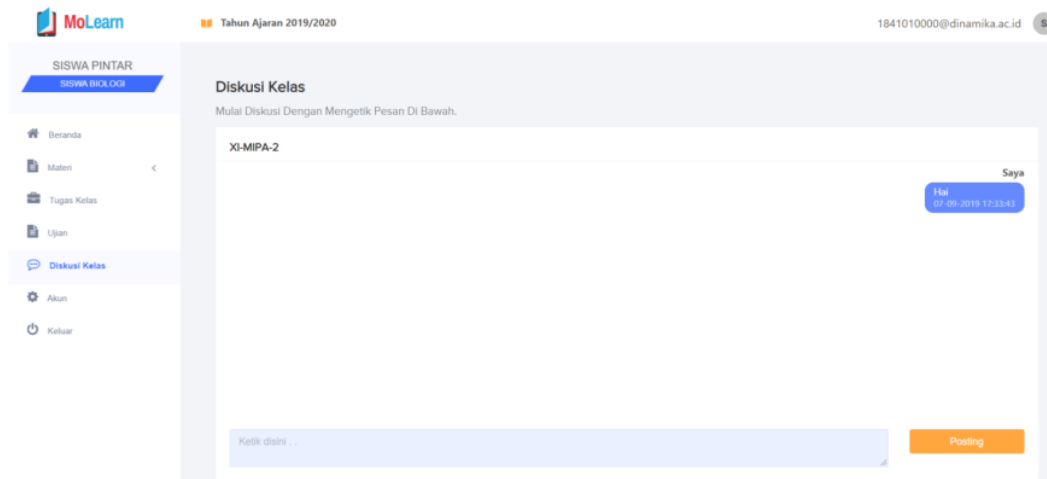
Menu ini digunakan siswa untuk mengerjakan ujian yang telah dibuat guru. Setelah ujian selesai dan dinilai guru, siswa juga bisa melihat nilai ujian yang telah dikerjakannya.



Gambar 38. Ujian

3.6. Diskusi Kelas

Menu ini digunakan siswa untuk berinteraksi dengan teman sekelasnya dan juga dengan guru membicarakan tentang pelajaran ataupun yang lain sebagai penunjang kegiatan belajar mengajar dikelas.



Gambar 39. Diskusi kelas pada tampilan siswa

E. Source Code

```
1. <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2.
3. class Tugas_kelas extends MY_Controller {
4.     function __construct(){
5.         parent::__construct();
6.         $this->load->model("Tugas_kelas_m", "model");
7.         $this->load->model("Kelas_pembelajaran_m", "kelas_pembelajaran");
8.         $this->load->model("Guru_m", "guru");
9.         $this->load->model("Mkelastugas");
10.        $this->load->model("Mfirebase");
11.        $this->load->model("Mpushnotiftugas");
12.    }
13.    public function load_tab2(){
14.        $this->load->view("content/guru/nilai_tugas");
15.    }
16.    public function load_tugas(){
17.        $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
18.        $result = $this->model->load_tugas($data_received);
19.        echo json_encode($result);
20.    }
21.    public function load_kompetensi_dasar_only(){
22.        $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
23.        $tingkat_kelas = $this->model->get_tingkat($data_received);
24.
25.        $this->load->model("Kompetensi_m");
26.        $result = $this->Kompetensi_m->load_kompetensi_dasar_only($tingkat_kelas);
27.        echo json_encode($result);
28.    }
29.    public function simpan(){
30.        $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
31.        $result = $this->model->simpan($data_received);
32.        echo json_encode($result);
33.        $this->fitur_log('guru', $this->session->userdata('guru_id'), 2);
34.    }
35.    public function hapus(){
36.        $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
37.        $result = $this->model->hapus($data_received);
38.        echo json_encode($result);
39.
40.        #SAVE FITUR LOG AND GIVE SCORE FOR PENGUNNA...
41.        $this->fitur_log('guru', $this->session->userdata('guru_id'), 2);
42.    }
43.    public function cek_nilai_siswa(){
44.        $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
45.        $result = $this->model->cek_nilai_siswa($data_received);
46.        echo json_encode($result);
47.    }
48.    public function list_pengumpulan_tugas(){
49.        $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
50.        if($data_received->KT_KELOMPOK=="0"){
51.            $result = $this->model->list_pengumpulan_tugas($data_received);
52.        }else{
53.            $result = $this->model->list_pengumpulan_tugas_kelompok($data_received);
54.            foreach ($result as $key => $value) {
55.                $data_send_kelompok = new StdClass();
56.                $data_send_kelompok->KTU_ID = $value->KTU_ID;
57.                $kelompok = $this->model->
>load_anggota_kelompok_ktu($data_send_kelompok);
58.                $value->DATA_KELOMPOK = '';
59.                foreach ($kelompok as $num => $anggota){
60.                    $value->DATA_KELOMPOK .= ($num+1).'. ' . $anggota->SISWA_NISN.' -
'. $anggota->SISWA_NAMA;
61.                    if($num<count($kelompok)-1){
62.                        $value->DATA_KELOMPOK .= '<br>';
63.                    }
64.                }
65.            }
66.        }
67.    }
68. }
```



```

64.         }
65.     }
66. }
67.
68.     echo json_encode($result);
69. }
70. public function simpan_nilai(){
71.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
72.     $result = $this->model->simpan_nilai($data_received);
73.     echo json_encode($result);
74. }
75. public function load_tugas_siswa(){
76.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
77.     $result = $this->model->load_tugas_siswa($data_received);
78.     echo json_encode($result);
79. }
80. public function upload_tugas(){
81.     $result['sts'] = false;
82.     $this->load->library("upload");
83.     $data_received = new stdClass;
84.     $data_received->KT_ID = $this->input->post("KT_ID");
85.     $data_received->KTU_ID = $this->input->post("KTU_ID");
86.     $data_received->KTU_NAMA = $this->input->post("KTU_NAMA");
87.     $data_received->KELOMPOK = $this->input->post("KELOMPOK");
88.     if(isset($_FILES['val_tugas'])){
89.         $explode = explode(".", $_FILES['val_tugas']['name']);
90.         $data_received->TK_FILE = $this->session-
>userdata("siswa_id").".".end($explode);
91.         $data_received->TK_TIPE = "1";
92.
93.         if (!file_exists("files/tugas_kelas/".$data_received->KT_ID)) {
94.             mkdir("files/tugas_kelas/".$data_received->KT_ID);
95.         }
96.
97.         $config['upload_path'] = "files/tugas_kelas/".$data_received->KT_ID;
98.         $config['max_size'] = '5000';
99.         $config['allowed_types'] = 'doc|docx|pdf|xls|xlsx|jpg|jpeg|png';
100.        $config['file_name'] = $data_received->TK_FILE;
101.        $config['overwrite'] = true;
102.        $this->upload->initialize($config);
103.        if(! $this->upload->do_upload('val_tugas') ){
104.            $result['error'] = $this->upload->display_errors();
105.
106.        }
107.        else{
108.            $result['sts'] = $this->model->simpan_tugas($data_received);
109.        }
110.        echo json_encode($result);
111.    }
112. }
113. public function simpan_tugas(){
114.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
115.     echo $this->model->simpan_tugas($data_received);
116. }
117. public function hapus_anggota(){
118.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
119.     echo $this->model->hapus_anggota($data_received);
120. }
121. public function download(){
122.     $this->load->helper('download');
123.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
124.
125.     if (file_exists(FCPATH . "files/tugas_kelas/" . $data_received-
>KT_ID)) {
126.         if($data_received->KT_KELOMPOK==0){
127.             force_download(FCPATH . "files/tugas_kelas/" . $data_received-
>KT_ID."/".$data_received->TK_FILE, null);
128.             $explode = explode(".", $data_received->TK_FILE);
129.             $ext = end($explode);

```

```

130.         }else{
131.             force_download(FCPATH . "files/tugas_kelas/" . $data_received-
>KT_ID."/". $data_received->KF_FILE, null);
132.             $explode = explode(".", $data_received->KF_FILE);
133.             $ext = end($explode);
134.         }
135.     }
136.     else {
137.         echo "File tidak ditemukan!";
138.         die();
139.     }
140.
141. }
142. public function load_anggota_kelompok(){
143.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
144.     $result = $this->model->load_anggota_kelompok($data_received);
145.     echo json_encode($result);
146. }
147. public function load_anggota_kelompok_ktu(){
148.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
149.     $result = $this->model->load_anggota_kelompok_ktu($data_received);
150.     echo json_encode($result);
151. }
152. public function load_siswa_tersedia(){
153.     $data_received = json_decode($this->input->post("data_send"));
154.     $result = $this->model->load_siswa_tersedia($data_received);
155.     echo json_encode($result);
156. }
157.
158. public function cetak_nilai($action = 'pdf'){
159.     $kp_id = $this->input->get('KP_ID');
160.     $kt_id = $this->input->get('KT_ID');
161.     $kt_kelompok = $this->input->get('KT_KELOMPOK');
162.
163.     if($kp_id and $kt_id){
164.         $html = '';
165.         $no = 1;
166.         $this->setting_portrait();
167.
168.         $data_received = new StdClass();
169.         $data_received->KP_ID = $kp_id;
170.         $data_received->KT_ID = $kt_id;
171.         $data_received->KT_KELOMPOK = $kt_kelompok;
172.         $tugas_result = $this->model->load_tugas($data_received);
173.
174.         #find kelas...
175.         $where = array('KP_ID' => $kp_id);
176.         $data_send = array('where' => $where);
177.         $kelas_result = $this->kelas_pembelajaran->load_data($data_send);
178.
179.         #find sekolah...
180.         $where = array('GURU_ID' => $this->session->userdata('guru_id'));
181.         $data_send = array('where' => $where);
182.         $guru_result = $this->guru->load_data($data_send);
183.
184.         $tugas = $tugas_result[0];
185.         $kelas = $kelas_result->row();
186.         $guru = $guru_result[0];
187.
188.         $html .= $this->header_tcpdf("Daftar Nilai Tugas " . ($tugas-
>KT_KELOMPOK == 1 ? 'Kelompok' : 'Individu') . "<br>" . $tugas-
>KT_NAMA . "<br>" . $tugas->MP_NAMA . " Kelas " . $kelas->KELAS . "<br>" . $guru-
>SEKOLAH_NAMA . "<br>" . $tugas->tahun_pelajaran . $this->session->userdata('tahun_ajaran'));
189.
190.         if($kt_kelompok==0){
191.             $html .= '<table border="1" cellpadding="3">
192.                 <tr style="'. $this->header_table_tcpdf().'">
193.                     <td width="5%">No.</td>
194.                     <td width="15%">NISN</td>

```

```

195.             <td width="65%">Nama Siswa</td>
196.             <td width="15%">Nilai</td>
197.         </tr>';
198.     }else{
199.         $html .= '<table border="1" cellpadding="3">
200.             <tr style="'. $this->header_table_tcpdf().'">
201.                 <td width="5%">No.</td>
202.                 <td width="40%">Nama Kelompok</td>
203.                 <td width="45%">Anggota (NISN - Nama)</td>
204.                 <td width="15%">Nilai</td>
205.             </tr>';
206.     }
207.
208.     if($kt_kelompok==0){
209.         $nilai = $this->model->list_pengumpulan_tugas($data_received);
210.         foreach ($nilai as $key){
211.             $html .= '<tr>
212.                 <td>'. $no.'</td>
213.                 <td>'. $key->SISWA_NISN.'</td>
214.                 <td>'. $key->SISWA_NAMA.'</td>
215.                 <td style="text-align: center;">'. $key-
>TK_NILAI.'</td>
216.             </tr>';
217.             $no++;
218.         }
219.     }else{
220.         $nilai = $this->model-
>list_pengumpulan_tugas_kelompok($data_received);
221.         foreach ($nilai as $key){
222.             $data_send_kelompok = new StdClass();
223.             $data_send_kelompok->KTU_ID = $key->KTU_ID;
224.             $kelompok = $this->model-
>load_anggota_kelompok_ktu($data_send_kelompok);
225.             $list_kelompok = '';
226.             foreach ($kelompok as $num => $anggota){
227.                 $list_kelompok .= ($num+1).'). '. $anggota->SISWA_NISN.' -
'. $anggota->SISWA_NAMA;
228.                 if($num<count($kelompok)-1){
229.                     $list_kelompok .= '<br>';
230.                 }
231.             }
232.
233.             $html .= '<tr>
234.                 <td>'. $no.'</td>
235.                 <td>'. $key->KTU_NAMA.'</td>
236.                 <td>'. $list_kelompok.'</td>
237.                 <td style="text-align: center;">'. $key-
>KTU_NILAI.'</td>
238.             </tr>';
239.             $no++;
240.         }
241.     }
242.
243.
244.     $html .= '</table>';
245.
246.     $nama_file = 'Daftar nilai tugas '.$tugas->KT_NAMA.' kelas '.$kelas-
>KELAS;
247.     if($action == 'xls'){
248.         $file= $nama_file.'.xls';
249.         header("Content-type: application/vnd.ms-excel; charset=utf-8");
250.         header("Content-Disposition: attachment; filename=$file");
251.         echo $html;
252.     }
253.     else{
254.         $this->pdf->writeHTML($html, true, false, true, false, '');
255.         $this->pdf->Output($nama_file.'.pdf', 'I');
256.     }
257.

```

```

258.         }
259.
260.     }
261.
262.     public function cetak_tugas($action = 'pdf', $KP_ID){
263.         if($KP_ID){
264.             $html = '';
265.             $no = 1;
266.             $this->setting_portrait();
267.
268.             #find kelas...
269.             $where = array('KP_ID' => $KP_ID);
270.             $data_send = array('where' => $where);
271.             $kelas_result = $this->kelas_pembelajaran->load_data($data_send);
272.
273.             #find sekolah...
274.             $where = array('GURU_ID' => $this->session->userdata('guru_id'));
275.             $data_send = array('where' => $where);
276.             $guru_result = $this->guru->load_data($data_send);
277.
278.             $kelas = $kelas_result->row();
279.             $guru = $guru_result[0];
280.             $html .= $this->header_ttcpdf('Daftar Tugas Guru Kelas '.$kelas->
>KELAS.'  
'.$guru->SEKOLAH_NAMA.'  
>Tahun Ajaran '.$this->session->
>userdata('tahun_ajaran'));
281.
282.             $html .= '<table border="1" cellpadding="3">
283.                 <tr style="'. $this->header_table_ttcpdf().'">
284.                     <td width="5%">No.</td>
285.                     <td width="30%">Tugas</td>
286.                     <td width="35%">Indikator</td>
287.                     <td width="18%">Batas Pengumpulan</td>
288.                     <td width="12%">Jenis Tugas</td>
289.                 </tr>';
290.
291.             $data_received = new StdClass;
292.             $data_received->KP_ID = $KP_ID;
293.             $materi = $this->model->load_tugas($data_received);
294.             foreach ($materi as $key){
295.                 $indikator = '';
296.                 foreach ($key->detail_indikator as $detail_indikator){
297.                     $indikator .= $detail_indikator->
>KI_URUTAN.' '.$detail_indikator->KD_URUTAN.' '.$detail_indikator->
>INDIKATOR_URUTAN.' '.$detail_indikator->text.'  
';
298.                 }
299.                 $html .= '<tr>
300.                     <td>'.$no.</td>
301.                     <td>'.$key->KT_NAMA.</td>
302.                     <td>'.$indikator.</td>
303.                     <td>'.$key->KT_DEADLINE.</td>
304.                     <td>'.($key->
>KT_KELOMPOK == 0 ? 'INDIVIDU' : 'KELOMPOK').</td>
305.                 </tr>';
306.                 $no++;
307.             }
308.             $html .= '</table>';
309.
310.             $nama_file = 'Tugas kelas';
311.             if($action == 'xls'){
312.                 $file= $nama_file.'.xls';
313.                 ob_clean();
314.                 ob_flush();
315.                 header("Content-type: application/vnd.ms-excel; charset=utf-8");
316.                 header("Content-Disposition: attachment; filename=$file");
317.                 echo $html;
318.             }
319.             else{
320.                 $this->pdf->writeHTML($html, true, false, true, false, '');
321.                 $this->pdf->Output($nama_file.'.pdf', 'I');

```

```

322.         }
323.     }
324.
325. }
326.
327.     function kirim_notifikasi($data, $push_type, $kp_id, $time_stamp) {
328.         $this->Mpushnotiftugas->setKt_id($data->KT_ID);
329.         $this->Mpushnotiftugas->setKp_id($data->KP_ID);
330.         $this->Mpushnotiftugas->setGuru_id($this->session->userdata('guru_id'));
331.         $this->Mpushnotiftugas->setMp_id($this->session->userdata('mp_id'));
332.         $this->Mpushnotiftugas->setIndikator_id($data->INDIKATOR_ID);
333.         $this->Mpushnotiftugas->setKt_nama($data->KT_NAMA);
334.         $this->Mpushnotiftugas->setKt_deadline($data->KT_DEADLINE);
335.         $this->Mpushnotiftugas->setKt_kelompok($data->KT_KELOMPOK);
336.         $this->Mpushnotiftugas->setKt_time_stamp($time_stamp);
337.
338.         $json = '';
339.         $response = '';
340.
341.         if ($push_type == 'topic') {
342.             $json = $this->Mpushnotiftugas->getPush();
343.             $response = $this->Mfirebase->sendToTopic('global', $json);
344.         }
345.
346.         else {
347.             $json = $this->Mpushnotiftugas->getPush();
348.             foreach($this->Mkelastugas->get_siswa_fcm_id($kp_id, $this->session->
349. >userdata('guru_id') , $this->session->userdata('mp_id'))->result() as $row) {
350.                 $response = $this->Mfirebase->send($row->siswa_fcm_id, $json);
351.             }
352.         }
353.         return $response;
354.     }

```

F. Struktur Database



Hak Cipta Molearn V2 Versi Web

ORIGINALITY REPORT

0%

SIMILARITY INDEX

0%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches < 3%